

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/007172 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: A 61K 31/704, 31/7032, 9/127, 47/18,  
47/24, A61P 35/00, C07J 17/00, C07H 15/18, 15/10

(74)代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE  
PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT  
OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町  
1丁目3番6号共同ビル Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/010103

(22)国際出願日: 2004年7月15日 (15.07.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-198476 2003年7月17日 (17.07.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町2-9 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 矢澤伸 (YAZAWA, Shin) [JP/JP]; 〒7700814 徳島県徳島市南堂三島町1-4-1201 Tokushima (JP). 高井泉 (TAKAI, Izumi) [JP/JP]; 〒1540012 東京都世田谷区駒沢3-24-13 Tokyo (JP). 西村東洋 (NISHIMURA, Touyou) [JP/JP]; 〒7711273 徳島県板野郡藍住町勝瑞東勝地223-1 Tokushima (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

A1

(54) Title: GLYCOSIDE-CONTAINING LIPOSOME

WO 2005/007172

(54)発明の名称: 配糖体含有リポソーム

(57)Abstract: A medical preparation which can maximize the effect of a cholestanol glycoside useful as an antitumor agent. It is a liposome which comprises: a hydrophobic-compound glycoside having an antitumor activity, having GlcNAc-Gal-, GlcNAc-Gal-Glc-, Fuc-Gal-, Gal-Glc, or Gal- as a sugar, and capable of forming a liposome; a phospholipid; and a substance donating a positive charge.

(57)要約: 本発明は、抗腫瘍剤として有用なコレステノール配糖体の効果を最大限に發揮し得る製剤を提供するものである。 すなわち、本発明は、抗腫瘍活性を有し、糖としてGlcNAc-Gal-, GlcNAc-Gal-Glc-, Fuc-Gal-, Gal-Glc又はGal-を有するリポソーム化可能な疎水性化合物の配糖体、リン脂質及び正電荷供与物質を含有するリポソームに関する。